



(43) 國際公開日  
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

**PCT**

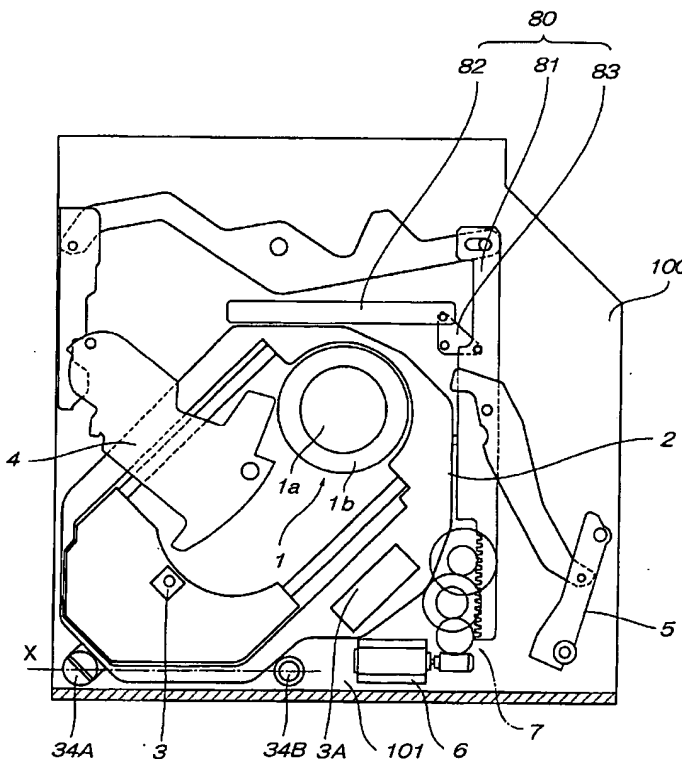
(10) 国際公開番号  
**WO 2005/038794 A1**

- |  |                                  |  |
|--|----------------------------------|--|
| (51) 国際特許分類 <sup>7</sup> :   | G11B 17/028, 17/035              | (72) 発明者; および  |
| (21) 国際出願番号:   | PCT/JP2004/015547                | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 和田 慎一<br>(WADA, Shinichi). 正岡 健吾 (MASAOKA, Kengo).  |
| (22) 国際出願日:  | 2004 年 10 月 14 日 (14.10.2004)    | (74) 代理人: 清水 善廣, 外 (SHIMIZU, Yoshihiro et al.); 〒<br>169-0075 東京都 新宿区 高田馬場 2 丁目 1 4 番 4 号<br>八城ビル 3 階 Tokyo (JP).  |
| (25) 国際出願の言語:  | 日本語                              | (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が<br>可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,<br>BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,<br>DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,<br>ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,<br>LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,<br>NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,<br>SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,<br>VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW. |
| (26) 国際公開の言語:  | 日本語                              |  |
| (30) 優先権データ:<br>特願 2003-359035   | 2003 年 10 月 20 日 (20.10.2003) JP |  |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電<br>器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-<br>TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市<br>大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP). |                                  |  |

〔統葉有〕

(54) Title: DISK DEVICE

(54) 発明の名称: ディスク装置



**(57) Abstract:** A disk device where a traverse unit is vertically moved, a spindle motor is brought close to the base body side or the lid body side, and a disk is installed on the spindle motor by pressing the disk by the spindle motor and the lid body. The device is constructed such that, when the spindle motor has been lifted, a head surface of a projection section of the lid body has an inclination angle, and the head surface and the spindle motor are substantially parallel. This enables stable disk installation.

(57) 要約: トラバースユニットを上下動作させ、スピンドルモータをベース本体側または蓋体側に近接させ、スピンドルモータと蓋体でディスクを押圧することによりスピンドルモータにディスクを装着させるディスク装置であって、スピンドルモータを上昇させた時、蓋体の凸部の先端面に傾斜角を持たせ、蓋体の凸部の先端面とスピンドルモータのとは略平行となるように構成し、安定したディスク装着可能としたことを特徴とするディスク装置。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書